

## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

### PROPOSTA DE PREÇOS

#### À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI – CE

#### TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.18.2

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.18.2.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do Município de Umari/CE.

**Valor Total da Proposta: R\$ 149.744,16 (Cento e quarenta e nove mil setecentos e quarenta e quatro reais e dezesseis centavos)**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: 12 (doze) meses.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

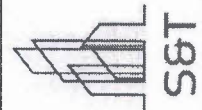
Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 09 de março de 2021.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ.  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇÉ.

DATA: 02/03/2021 BDI: 26,14%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA: 85,20%  
 MES: 48,69%  
 DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>149.744,16</b>
<b>1.1</b>		<b>SEDE - BAIRRO CENTRO</b>							<b>75.361,44</b>
1.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.848,00	31,49	8,23	39,72	73.402,56
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.848,00	0,84	0,22	1,06	1.958,88
<b>1.2</b>		<b>SEDE - BAIRRO ALTO PONTES</b>							<b>24.835,02</b>
1.2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	609,00	31,49	8,23	39,72	24.189,48
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	609,00	0,84	0,22	1,06	645,54
<b>1.3</b>		<b>DISTRITO PIO-X</b>							<b>49.547,70</b>
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.215,00	31,49	8,23	39,72	48.259,80
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.215,00	0,84	0,22	1,06	1.287,90
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>149.744,16</b>

**Cento e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Dezesseis centavos**

*(Handwritten signatures and initials)*

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

*(Handwritten signature)*  
 José de Arimatéia Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803000





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE UMARIÇE.  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE.

DATA: 02/03/2021 BDI: 26,14%  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 FONTE: SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	149.744,16	12.488,66 8,34%	12.488,66 8,34%	12.488,66 8,34%	12.488,66 8,34%	12.473,69 8,33%	12.473,69 8,33%	12.473,69 8,33%	12.473,69 8,33%	12.473,69 8,33%
		149.744,16	12.488,66	12.488,66	12.488,66	12.488,66	12.473,69	12.473,69	12.473,69	12.473,69	12.473,69
			12.488,66	24.977,32	37.465,98	49.954,64	62.428,33	74.902,02	87.375,71	99.849,40	112.323,09

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	149.744,16	12.473,69 8,33%	12.473,69 8,33%	12.473,69 8,33%	100,00 % 149.744,16
		149.744,16	12.473,69	12.473,69	12.473,69	149.744,16
			124.796,78	137.270,47	149.744,16	149.744,16

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.843/0001-64

Francisco Aparecido Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

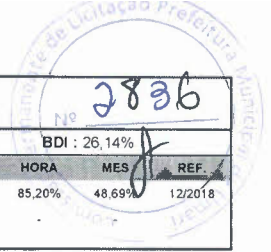
*[Handwritten signature]*  
 José de Arimatéia Moraes-Junior  
 Engenheiro-Civil  
 CREA-CE 14164-D RNP 0801803000

*[Handwritten signature]*





# COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA :	02/03/2021	BDI :	26,14%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00 X 50,00%)	2,50
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

**BDI = 26,14%**

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

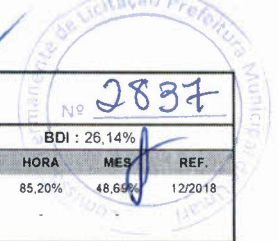
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Armatéria Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA :	02/03/2021	BDI :	26,14%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	48,69%
				REF.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

José de Armatena Momen Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0001803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.836.603-25  
TITULAR



# MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.

DATA: 02/03/2021

BDI: 26,14%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3838

## 1.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

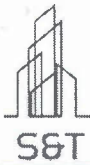
	AREA	AREA	QTD
RUA MANOEL ALVES	AREA	600,00000000	600,00
RUA ALTO SANTOS	AREA	160,00000000	160,00
RUA 31 DE MARÇO	AREA	258,00000000	258,00
RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE	AREA	51,00000000	51,00
RUA FRANCISCA NENENZINHA FALCÃO TEIXEIRA	AREA	99,00000000	99,00
TRAVESSA NOVA DOS AQUINOS	AREA	52,00000000	52,00
RUA FRANCISCO MOREIRA DE SOUSA	AREA	67,00000000	67,00
RUA JOSÉ CECILIO DA SILVA	AREA	58,00000000	58,00
RUA CORONEL JOAQUIM LEITE RIBEIRO	AREA	219,00000000	219,00
RUA NOVA DOS AQUINOS	AREA	234,00000000	234,00
RUAS E AVENIDAS ASFALTADAS*	AREA	50,00000000	50,00
TOTAL			1.848,00

## 1.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	AREA	AREA	QTD
RUA MANOEL ALVES	AREA	600,00000000	600,00
RUA ALTO SANTOS	AREA	160,00000000	160,00
RUA 31 DE MARÇO	AREA	258,00000000	258,00
RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE	AREA	51,00000000	51,00
RUA FRANCISCA NENENZINHA FALCÃO TEIXEIRA	AREA	99,00000000	99,00
TRAVESSA NOVA DOS AQUINOS	AREA	52,00000000	52,00
RUA FRANCISCO MOREIRA DE SOUSA	AREA	67,00000000	67,00
RUA JOSÉ CECILIO DA SILVA	AREA	58,00000000	58,00
RUA CORONEL JOAQUIM LEITE RIBEIRO	AREA	219,00000000	219,00
RUA NOVA DOS AQUINOS	AREA	234,00000000	234,00
RUAS E AVENIDAS ASFALTADAS*	AREA	50,00000000	50,00
TOTAL			1.848,00

## 1.2.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

	AREA	AREA	QTD
RUA DIVA CRISPIM GONÇALVES	AREA	35,00000000	35,00
RUA ALBINO NETO CARLOS	AREA	100,00000000	100,00
RUA ELIONIDAS CECILIO DE SOUSA	AREA	21,00000000	21,00
RUA ALUISIO FERREIRA CLAUDINO	AREA	453,00000000	453,00
TOTAL			609,00



# MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA:	02/03/2021	BDI:	26,14%	2839
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## 1.2.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	AREA	QTD
RUA DIVA CRISPIM GONÇALVES	35,00000000	35,00
RUA ALBINO NETO CARLOS	100,00000000	100,00
RUA ELIONIDAS CECILIO DE SOUSA	21,00000000	21,00
RUA ALUISIO FERREIRA CLAUDINO	453,00000000	453,00
<b>TOTAL</b>		<b>609,00</b>

## 1.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

	AREA	QTD
AVENIDA PADRE CÍCERO	344,00000000	344,00
RUA SÃO JOSÉ	176,00000000	176,00
RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	98,00000000	98,00
TRAVESSA SÃO JOSÉ 2	53,00000000	53,00
TRAVESSA GUSTAVO PINHEIRO	53,00000000	53,00
TRAVESSA SÃO JOSÉ	49,00000000	49,00
TRAVESSA PADRE CÍCERO	113,00000000	113,00
RUA SÃO GERALDO	279,00000000	279,00
RUA SÃO FRANCISCO	50,00000000	50,00
<b>TOTAL</b>		<b>1.215,00</b>

## 1.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	AREA	QTD
AVENIDA PADRE CÍCERO	344,00000000	344,00
RUA SÃO JOSÉ	176,00000000	176,00
RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	98,00000000	98,00
TRAVESSA SÃO JOSÉ 2	53,00000000	53,00
TRAVESSA GUSTAVO PINHEIRO	53,00000000	53,00
TRAVESSA SÃO JOSÉ	49,00000000	49,00
TRAVESSA PADRE CÍCERO	113,00000000	113,00
RUA SÃO GERALDO	279,00000000	279,00
RUA SÃO FRANCISCO	50,00000000	50,00
<b>TOTAL</b>		<b>1.215,00</b>

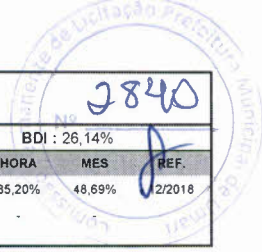
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimathea Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D INR-0611803000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA:	02/03/2021	BDI:	26,14%						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

## 1.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,14	13,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,22	11,78
TOTAL MAO DE OBRA:						25,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,70	0,34
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	39,05	4,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,39	1,05
TOTAL MATERIAL:						6,08

VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,69
VALOR COM ENCARGOS:	31,49
VALOR BDI (26.14%):	8,23
VALOR COM BDI:	39,72

## 1.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,22	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (26.14%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,06

## 1.2.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

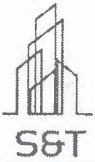
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,14	13,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,22	11,78
TOTAL MAO DE OBRA:						25,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,70	0,34
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	39,05	4,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,39	1,05
TOTAL MATERIAL:						6,08

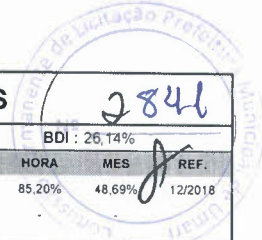
VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,69
VALOR COM ENCARGOS:	31,49
VALOR BDI (26.14%):	8,23
VALOR COM BDI:	39,72

## 1.2.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA:	02/03/2021	BDI:	26,14%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,22	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,39	
VALOR COM ENCARGOS:					0,84	
VALOR BDI (26.14%):					0,22	
VALOR COM BDI:					1,06	

## 1.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,14	13,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,22	11,78
TOTAL MAO DE OBRA:					25,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,70	0,34
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	39,05	4,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,39	1,05
TOTAL MATERIAL:					6,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,69	
VALOR COM ENCARGOS:					31,49	
VALOR BDI (26.14%):					8,23	
VALOR COM BDI:					39,72	

## 1.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,22	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,39	
VALOR COM ENCARGOS:					0,84	
VALOR BDI (26.14%):					0,22	
VALOR COM BDI:					1,06	

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales  
CPF: 222.486.603-25  
(TITULAR)

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000